



HASTELLOY[™] C-22



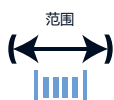
重要功能

整體的抗腐蝕性比 Hastelloy C-4 & C-276 和 Inconel 625 更好

對於孔蝕、間隙腐蝕和應力腐蝕裂解具有傑出的抵抗性

[重要] 我們將會依照您需要的機械性質來製造

對於客戶您的 重要優點



範圍
0.025 公釐到 21 公釐
(.001 英寸到 .827 寸)



訂購範圍涵蓋 3 公尺
到 3 噸
(10 英尺到 6000 磅)



遞送: 3 週內



根據您的規格
製造金屬線



提供 E.M.S
(緊急製造服務)



技術支援

HASTELLOY[™] C-22 提供形式

- 圓線
- 線棒或一段長度
- 扁線
- 定型金屬線
- 鋼索 / 絞線

包裝

- 線圈
- 線軸
- 線棒或一段長度



*Haynes International 的貿易名稱

HASTELLOY[™] C-22



化學成分			規格	標示名稱	重要功能	常見應用
元素	最小 %	最大 %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 2.4602 UNS N06022 AWS 053	整體的抗腐蝕性比 Hastelloy C-4 & C-276 和 Inconel 625 更好 對於孔蝕、間隙腐蝕和應力腐蝕裂解具有傑出的抵抗性	氯化系統 核能燃料再處理 浸漬系統
Cr	20.00	22.50				
Mo	12.50	14.50				
Fe	2.00	6.00				
W	2.50	3.50				
C	—	0.015				
Si	—	0.08				
Co	—	2.50				
Mn	—	0.50				
V	—	0.35				
P	—	0.02				
S	—	0.02				
Ni	Bal					

密度	8.69 g/cm ³	0.314 lb/in ³
熔點	1399°C	2550°F
膨脹係數	12.4 µm/m °C (20 – 100°C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	78.6 kN/mm ²	11400 ksi
彈性係數	205.5 kN/mm ²	29806 ksi

完工件的熱處理					
依 Alloy Wire 提供的狀態	類型	約略操作溫度		時間 (小時)	冷卻
		°C	°F		
退火或彈性回火	壓力釋放	400 – 450	750 – 840	2	空氣

性質				
狀態	約略拉力強度		約略操作溫度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	800 – 1100	116 – 159	-200 到 +400	-330 到 +750
彈性回火	1400 – 1700	203 – 247	-200 到 +400	-330 到 +750

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。